

Batuhan Berk Basoglu

DESARROLLADOR DE SOFTWARE / ESPECIALISTA EN MINERA



+1 438 596 3135



batuhan@basoglu.ca



batuhan.basoglu.ca/es



www.linkedin.com/in/batuhan-basoglu/es

RESUMEN

Desarrollador de software motivado, especializado en ciberseguridad y tecnología minera. Experto en desarrollo web y de aplicaciones, pruebas de vulnerabilidad y entrega de soluciones seguras y escalables. Dominio de diversos lenguajes y frameworks de programación, con experiencia en la resolución de complejos desafíos técnicos y de seguridad. Aprovecha su profundo conocimiento de las operaciones mineras para impulsar la innovación y desarrollar soluciones que mejoran la eficiencia operativa y la seguridad en la industria de la extracción de recursos.

Residente Permanente Canadiense (Elegible para trabajar en Canadá).

SKILLS

- Conocimientos en Software: Git, Python, Java, Android Studio, JavaScript, JQuery, Bootstrap, TypeScript, Node.js, Next.js, Angular, React, Vue.js, Visual Studio, Spring Framework, REST APIs, SOAP, C, C++, C#, .NET, ASP.NET, HTML, CSS, XML, SQL, MySQL, Microsoft SQL, IIS, Microsoft Azure, Oracle Cloud, AWS, Tortoise SVN, Docker, MATLAB, VHDL, ModelSim, AutoCAD, PHP, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI, CMake, Shell Scripting, Quartus, Roff, WordPress, Go, Ruby, Gherkin, Maptek Vulcan, Whittle, Microsoft Office.
- Conocimientos en Hardware: Windows, Linux, Ubuntu, Fedora, Arch Linux, Android, iOS, Sistemas
- Embebidos, FPGA, HCS12, Altera DE2, K-CSP, K-ECS.
- Capacidad para utilizar programas de Adobe: After Effects, Photoshop y Premiere Pro.
- Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita; mente científica y crítica; liderazgo; trabajo en equipo; inteligencia cultural y habilidades de gestión del tiempo.
- Resolución de problemas; elaboración de estrategias; negociación y trabajo bajo presión.
- Idiomas: Español (Intermedio), Inglés (Avanzado), Francés (Avanzado) y Turco (Avanzado)

EXPERIENCIA

ASISTENTE DE ENSEÑANZA Y EVALUADOR

Universidad McGill, Montreal, Canadá

01/2026 – Present

- Apoya la administración del curso MIME 290/291/392/494 y la comunicación de los estudiantes escribiendo correos electrónicos semanales, manteniendo el contenido y las notas del curso sobre mis cursos, coordinando informes de CO-OP, gestionando eventos departamentales sobre Eventbrite y manteniendo actualizados los recursos y manuales de los estudiantes.
- Mantiene notas de clasificación claras para MIME 325/526 revisando presentaciones, grabando notas y comentarios, y coordinando la evaluación con el instructor.

DESARROLLADOR .NET

Osmose, Montreal, Canadá

12/2024 – 03/2025

- Errores documentados e identificados en el proyecto Gamma de acuerdo con los requisitos del cliente. Además, las nuevas características han sugerido responder a las solicitudes de los clientes y aseguraron una integración de proyectos gamma con sistemas de ósmosis. El proyecto Gamma se construye usando .NET, ASP.NET, C #, JavaScript, Xamarin, IIS, HTML, CSS, XML, SOAP, SQL, Microsoft SQL, Geoserver, Cerberus FTP y Tortoise SVN. Archivos de configuración modificados, estudiaron y documentaron el código fuente de Gamma, incluía vulnerabilidades y actualizaciones del sistema, Geoserver estudiado, Microsoft SQL Server y Cerberus FTP y colaboraron con otros equipos, incluidos Lead IT, Project Manager y Analyst de datos. El proyecto sirvió a los principales clientes Bell, Telus, Vidéotron e Hydro Québec.

- Resolvió errores e implementó nuevas funciones para el sitio web RPM Eco bajo contrato con RPM Eco utilizando C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, Typescript, Next.js, React, SQL, MySQL y Microsoft Azure. Creé nuevas páginas en desarrollo completo, corrigí errores e implementé nuevas funciones en el back-end, incluida la reparación de funciones no funcionales y la solución de problemas de la interfaz de usuario como traducción, alineación y estética en el front-end.
- Mejoró el sitio web de VIA Rail corrigiendo errores, mejorando traducciones y actualizando funcionalidades bajo un contrato con IBM utilizando C#, .NET, ASP.NET, IIS, HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Angular y Microsoft Azure. Se corrigieron problemas de la interfaz de usuario que incluyen traducción, alineación y estética en el front-end. Además, se mejoró la funcionalidad de back-end al corregir métodos no funcionales, actualizar bibliotecas, corregir errores de CAPTCHA e implementar nuevas funciones, como una política de contraseñas más estricta.

DESARROLLADOR WEB
Complejo de Edificios Kargı, Bodrum, Türkiye

01/2021 - 04/2021

- Crée un sitio web publicitario para el complejo de edificios Kargı utilizando Angular, TypeScript, JavaScript, HTML y CSS, recibiendo excelentes comentarios del empleador.

EDUCACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA, Ingeniería de Minas
Universidad McGill, Ingeniería de Minas y Materiales, Montreal, Canadá

08/2025 - Present

- Ingeniería de minas combinada con habilidades en ingeniería informática, con foco en la integración de tecnología e innovación dentro de la industria de extracción de recursos.

CERTIFICADO DE ESTUDIOS SUPERIORES, Ciberseguridad
Universidad McGill, Estudios de la Información, Montreal, Canadá

08/2024 - 10/2025

- La Universidad de McGill ofreció capacitación práctica en criptografía, seguridad de red, endurecimiento del sistema operativo y gestión de seguridad de la información. A través de laboratorios y simulaciones virtuales, desarrolló habilidades en evaluación de amenazas, respuesta a incidentes y diseño de políticas de seguridad para prepararse para roles en el análisis y defensa de ciberseguridad.

LICENCIATURA EN CIENCIAS APLICADAS, Ingeniería Informática
Universidad de Ottawa, Facultad de Ingeniería, Ottawa, Canadá, el Programa de Inmersión en Francés

09/2017 - 06/2021

- Desarrolló una base sólida en programación, sistemas digitales, integración de hardware-software y redes. A través de optivas enfocadas, obtuvo experiencia práctica con sistemas integrados, sistemas operativos en tiempo real, análisis de requisitos de software y arquitectura de software. Esto incluyó habilidades en la programación de microcontroladores, diseño a nivel de sistema, gestión de tareas en tiempo real y diseño de software escalable y mantenable que se prepara para crear soluciones tecnológicas confiables y eficientes en diversas aplicaciones.
- Recibió la Beca de Acceso a Estudios en Francés de la Universidad de Ottawa a tiempo completo.

VOLUNTARIADO

- VP Actividades en la Asociación MMGESA de McGill 10/2025 - Present
- Voluntario en Eventos Tech: NorthSec, McGill Tech Fair 04/2025 - 09/2025
- Representante del Comité de Equidad en MISSA 03/2025 - 09/2025
- Voluntario en Colectivo de Artes McGill 01/2025 - 04/2025
- Miembro del Comité de Innovación de la Sociedad de Estudiantes de Posgrado 09/2024 - 04/2025
- Voluntario en festivales: Convención de Salsa, Juegos Escoceses, MUTEK 05/2024 - 08/2024
- Voluntario en Asociación de las Naciones Unidas Modelo de la uOttawa. 09/2019 - 05/2020
- Voluntario en Club Rotaract de Ottawa 09/2018 - 05/2019

INTERESES

Golf Competitivo, Deportes al Aire Libre (Senderismo, Escalada), Fitness y Artes Marciales, Artes Escénicas (Improvisación, Actuación)